



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

مقایسه دیدگاه افراد عادی و متخصصان دندانپزشکی در مورد  
زیبایی لبخند

استاد راهنما

سرکار خانم دکتر رؤیا ناصح

استاد مشاور

جناب آقای دکتر پرویز پدیسار

نگارش

اکبر یوسفی

شماره پایان نامه

۴۹۷

سال تحصیلی

۱۳۹۰

## مقایسه دیدگاه افراد عادی و متخصصان دندانپزشکی در مورد زیبایی لبخند

**زمینه:** با توجه به وجود برخی تفاوت‌ها در برداشت‌های افراد عادی و متخصصان دندانپزشکی نسبت به زیبایی صورت و لبخند و نیز اهمیت دستیابی به زیبایی مد نظر بیماران در درمان‌های دندانپزشکی، ضرورت بررسی‌های بیشتر درباره قضاوت‌های گروه‌های مختلف نسبت به زیبایی لبخند بیشتر مورد تأکید قرار گرفته است.

**هدف:** تحقیق حاضر با هدف مقایسه دیدگاه افراد عادی و متخصصان دندانپزشکی درباره زیبایی لبخند در تصاویر تهیه شده از افراد بالغ شهر قزوین فاقد نیاز به درمان ارتودنسی در سال تحصیلی ۹۰-۱۳۸۹ انجام شد.

**روش انجام کار:** در یک تحقیق توصیفی-تحلیلی، ۴۲ تصویر لبخند اجتماعی از افراد فاقد نیاز به درمان ارتودنسی (۲۱ مرد، ۲۱ زن؛ با محدوده سنی ۱۸-۲۵ سال) در شهر قزوین به صورت مجزا از سایر اجزای صورتی تهیه و به صورت تصادفی در نرم‌افزار PowerPoint چیده شدند. داوران شامل افراد عادی و متخصصان دندانپزشکی با استفاده از شاخص ۱۰ واحدی VAS؛ زیبایی تصاویر را بعد از مشاهده به مدت ۱۰ ثانیه تعیین کردند. قضاوت‌های داوران برحسب گروه شغلی (عادی و متخصص) یا جنس با آزمون student t و برحسب نوع تخصص با آزمون آنالیز واریانس یک‌طرفه و Tukey مقایسه گردید.

**نتایج:** قضاوت در زیبایی لبخند افراد عادی در کل تصاویر به طور میانگین برابر ۱۹۹/۰ و در متخصصان برابر ۱۷۱/۵۸ برآورد گردید (بدون تفاوت آماری معنی‌دار). همچنین، میانگین کل شاخص VAS مردان در گروه داوران عادی برابر ۱۹۷/۱۷ و زنان همین گروه برابر ۲۰۰/۸۳ بود (بدون تفاوت معنی‌دار). با این حال، در گروه داوران متخصص، مردان در مقایسه با زنان زیبایی بیشتری در تصاویر درک کرده بودند (با مقادیر میانگین ۱۹۷/۲۳ و ۱۴۱/۲۷؛  $p < ۰/۰۰۵$ ).

**نتیجه‌گیری:** با توجه به نبود تفاوت آشکار از نظر برداشت‌های زیبایی لبخند در میان افراد عادی و متخصصان در اغلب موارد، به نظر می‌رسد قضاوت‌های ارائه شده توسط متخصصان درباره زیبایی لبخند بتواند نیازهای زیبایی بیماران را به میزان رضایت‌بخشی تأمین نماید.

**کلمات کلیدی:** زیبایی لبخند، افراد عادی، متخصصان دندانپزشکی

## **Abstract**

### **Title**

Comparison of the professionals' and lay person's perceptions of the smile aesthetics

### **Background**

Aesthetic perception varies from the lay persons and professionals' points of view. Due to the importance of meeting aesthetic needs of the patients in dental treatments, more studies are required to assess different groups of the judges regarding the smile aesthetics.

### **Objective**

The objective of this study was to compare the professionals' and laymen perceptions of the smile aesthetics in the images obtained from normal occlusion patients with no orthodontic treatment need, referred to Qazvin Dental School and private clinics during 2010-2011.

### **Methods**

In this descriptive and analytical trial, 42 images of the posed smiles in the mentioned occlusion individuals (21 males, 21 females with 18-25 years old age) were obtained from these centers and entered into PowerPoint software in the isolated form while cropping the other facial parts. Lay persons and dental professionals were asked to determine the smiles' attractiveness after observing the images for 10 seconds using 10-part VAS scale. The judgments were analyzed by student t test regarding the judge groups and gender or analysis of variance and Tukey tests regarding their specialist degree.

### **Results**

The mean smile perceptions by the lay persons and the specialists were 199.0 and 171.58 in the total images respectively without any significant differences. Furthermore, the mean VAS of the male and female lay persons was 197.17 and 200.83 respectively with no significant differences again. However, the male professionals perceived significantly higher aesthetics in the smiles than female professionals with the mean VAS scores of 197.23 and 141.27 respectively ( $p < 0.005$ ).

### **Conclusion**

Together with the insignificant differences observed between the lay persons and the dental professional assessing smile aesthetics, it seems that smile beauty perceptions presented by the dental professional to be able to meet the beauty needs of patients.

### **Key Words**

Smile aesthetics, Lay persons, Dental professional



---

**Qazvin University of Medical Sciences**

**Dental School**

---

**A Thesis for Doctorate Degree in Dentistry**

---

*Title*

**Professionals' and lay person's  
perceptions of the smile  
aesthetics**

*Supervisor*

Dr. Roya Naseh

*Advisor*

Dr. Parviz Padisar

*Written By*

Akbar Yousefi

*Thesis No*

**497**

*Year*

**1390**